

# Czujnik ruchu M48HC, DALI-2, nadrzędny, do wysokiego sufitu, 18-53 m, 360°, do montażu natynkowego, kolor biały

353-852411

4 lata gwarancji

Ten czujnik do wysokiego sufitu jest czujnikiem nadrzędnym DALI-2 do sterowania oświetleniem DALI w maksymalnie 4 strefach (strefach światła dziennego lub poszczególnych strefach). Czujnik jest wyposażony w wiele funkcji i może być sterowany bezprzewodowo za pomocą przycisków. Jest przeznaczony do montażu natynkowego i ma stopień ochrony IP54. Strefy oświetlenia są określane podczas uruchamiania za pomocą aplikacji Niko detector tool i dwukierunkowej komunikacji Bluetooth® pomiędzy smartfonem a czujnikiem.

Kolor wykończenia: biały.

Kompatybilne czujniki podrzędne: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

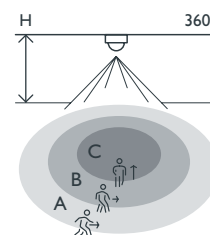
Compatible controls: 170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001

Ten artykuł jest chroniony co najmniej jednym patentem (zgłoszenie). Więcej informacji na temat patentów można znaleźć na stronie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Czujnik do wysokiego sufitu do montażu natynkowego
- Sterowanie oświetleniem w maksymalnie 4 strefach (sterowanie światłem dziennym)
- Szybkie okablowanie za pomocą bezśrubowych i łatwo dostępnych zacisków wykowych
- Uruchamianie za pomocą aplikacji (iOS/Android) oraz dwukierunkowej komunikacji Bluetooth®
- Obsługuje DALI broadcast (domyślnie) i DALI adresowalny (do 64 urządzeń)
- Wstępnie skonfigurowane funkcje:
  - Automatyczna konfiguracja/światło orientacyjne/tryb nocny
  - Scenariusze oświetlenia – definiuj i kontroluj do 16 scenariuszy oświetlenia
  - Bezprzewodowa komunikacja master - master umożliwia: kontrolowanie drzwi przesuwanych, sterowanie oświetleniem w sąsiednich obszarach, nielimitowaną liczbę urządzeń DALI ( > 64 urządzeń DALI)
  - Wielostrefowość dla oświetlania tablic i tablic interaktywnych
  - Tunable White za pomocą zintegrowanych ustawień wstępnych lub integracji zewnętrznej
  - Oświetlenie Human Centric Lighting (24 presety)
  - Przekaznik wyjściowy - sterowanie HVAC/minimalizacja stanu gotowości/światło (Wł./Wył.)
  - Przekaznik zewnętrzny dla HVAC/minimalizacja stanu gotowości światło (Wł./Wył.)
  - Regulowany poziom włączania, gdy kontrola światła dziennego jest wyłączona
  - Regulowana czułość PIR (5 poziomów łącznie z wyłączeniem) w 3 x 120°
  - Dziennik zdarzeń śledzi ostatnie zmiany
- Sterowanie oświetleniem DALI można zmienić przyciskiem 230 V - dostępne są różne opcje
- Zewnętrzne urządzenia wejściowe za pośrednictwem magistrali DALI-2 - do 64 urządzeń
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wyzwalacza np. alarm bezpieczeństwa
- Rozwiązanie w oparciu o portal internetowy do tworzenia kopii zapasowych i wymiany plików konfiguracyjnych
- Ustawienia i konfigurację można zablokować za pomocą kodu PIN
- Stopień ochrony IP54



## Zasięg wykrywania



H	A Walking	B Across	C Towards
4.0 m	Ø 18 m	Ø 18 m	Ø 11 m
8.0 m	Ø 35 m	Ø 33 m	Ø 23 m
12.0 m	Ø 53 m	*	Ø 13 m

\* not specified

Measured according to EN/IEC6180



Bluetooth

DALI



DALI-2



nadrzędny



360°



Ø 53 m z wysokości 12 m



4 – 12 m



montaż natynkowy

# niko

- Nadaje się do integracji BMS

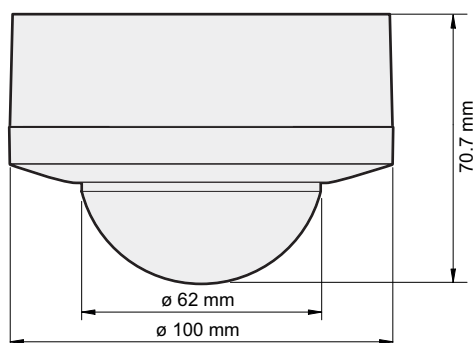
## Dane techniczne

Numer artykułu	353-852411
Kompatybilne czujniki podrzędne	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Compatible controls	170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001
Konfiguracja	nadrzędny
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Wyjście czujnika	DALI Broadcast/DALI Addressable
Maksymalne zużycie energii	0.6 W
Maksymalne zużycie energii połączenia bezprzewodowego aktywnego	0.65 W
Maksymalna wartość MCB	16 A (ograniczona przez krajowe przepisy dotyczące instalacji)
Wyzwalacz wyłączający w przypadku zwarcia	pri napätí menšom ako 12 V, ktoré trvá dlhšie ako 1,3 sekundy
Okres ponownego uruchomienia w przypadku zwarcia	co 14 sekund až do powodzenia
Maksymalne napięcie w magistrali DALI	15 Vdc
Maksymalny gwarantowany prąd na magistrali DALI	200 mA
Maksymalny prąd zasilania	250 mA
Maksymalny czas uruchamiania DALI	< 1200 ms
Maksymalny czas uruchomienia wykrywania PIR	1 min 10 s
Styk przekątnikowy	N.O. (maks. 10 A), bezpotencjałowy
Maksymalne obciążenie lamp żarowych i halogenowych ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maksymalne obciążenie lamp fluorescencyjnych ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maksymalne obciążenie lamp fluorescencyjnych ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maksymalne obciążenie lamp energooszczędnych (CFLi)	350 W
Maksymalne obciążenie lamp LED 230 V	350 W
Maksymalne obciążenie sterownika LED	500 VA
Maksymalne obciążenie transformatora elektronicznego	500 VA
Maksymalne obciążenie pojemnościowe	140 $\mu$ F
Maksymalny prąd przełączania	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Zakres natężenia światła	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maksymalna liczba urządzeń podrzędnych	5
Maksymalna liczba przycisków i przełączników 230 V	4
Maksymalna liczba przycisków Bluetooth®	4
Maksymalna liczba przycisków 24 V	16 (przy użyciu 4 interfejsów przycisków DALI-2 - maks. 4 przyciski na interfejs)
Możliwość pominięcia sterowania oświetleniem DALI za pomocą elementu sterującego	tak
Maksymalna liczba urządzeń sterujących w magistrali DALI	64
Maksymalna liczba stref ściemniania	4
Opóźnienie wyłączenia	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Kąt wykrywania	360°
Zasięg wykrywania (PIR)	ø 53 m z wysokości 12 m
Temperatura otoczenia	-25 – +40 °C
Metoda montażu	montaż natynkowy
Wysokość montażu	4 – 12 m
Kolor	biały (w przybliżeniu RAL 9010)
Widoczne wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	100 x 100 x 70.7 mm
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 100 x 70.7 mm
Maksymalny zasięg Bluetooth® (wolne pole, w zależności od urządzenia)	50 m
Częstotliwość pracy	2.4 GHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej	-2 dBm
Stopień ochrony	IP54
Odporność na uderzenia	IK03
Modyfikacja ustawień	aplikacja (iOS/Android) oraz dwukierunkowa komunikacja Bluetooth®
Wolne od halogenu	tak
Oznaczenia	CE

## Akcesoria

353-999879 Osłona soczewki do czujników P4XLR, M4XLR i M4XHC, przezroczysta (5 szt.)

## Wymiary



## Schemat elektryczny

